【FA406 シリーズ取扱説明書】

　この度は弊社製品をご購入頂き誠に有難うございます。本製品を正しくお使い頂く為にご使用前に必ず、本説明書をご一読下さい。また、本取扱説明書の末尾には保証書が付いておりますので、ご購入された店舗に必要事項の記入及び捺印をして頂いた後、紛失しないよう大切に保管して下さい。

【注意】

・本製品は、全てのソフトウェア・ハードウェア（メモリーカードなど）との適合を保証するものではありません。・Windows98SEをご利用の場合は弊社ホームページからドライバーをダウンロードしてご利用下さい。

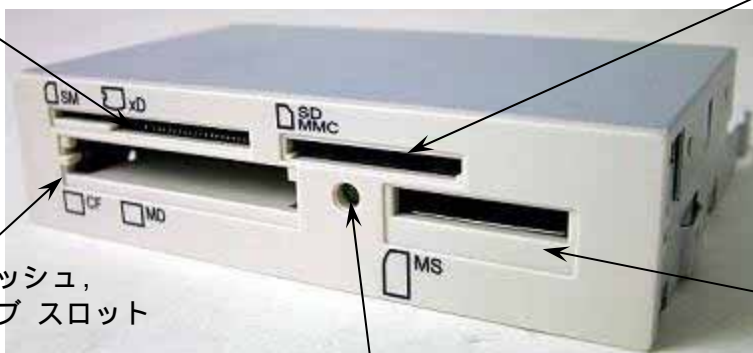
１．付属品

FA406カードリーダユニット(本製品)	１台
取扱説明書兼保証書（本説明書）	１枚

２．各部の説明

xD-ピクチャーカード/Type M/Type H,
スマートメディア スロット
【スロット 2】

SD(SDHC)メモリーカード/
miniSD(SDHC)カード＊1,
マルチメディアカード,
RS-MMC スロット
【スロット 3】

コンパクトフラッシュ,
マイクロドライブ スロット
【スロット 1】

メモリースティック(PRO)/
メモリースティック(PRO)Duo
スロット＊1【スロット 4】

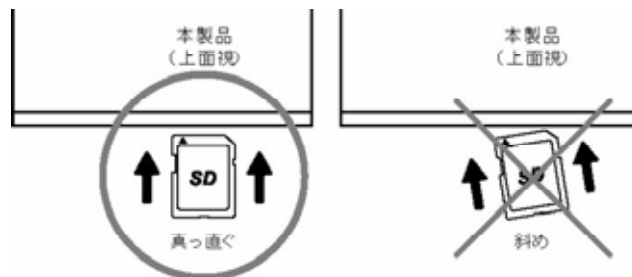
アクセスＬＥＤ(メディア挿入時グリーン点灯、アクセス時点滅)

【注意】

※1.各メモリーカードの変換アダプタ（miniSD→SDアダプタ、メモリースティック Duo→メモリースティックアダプタ）が必要です。

※SDスロットにSDカード・MMCカードを挿入する際、<u>斜めに挿入するとカードの一部が削れる場合があります</u>。カードの挿入状態(真っ直ぐ)をご確認の上、ご利用下さい。

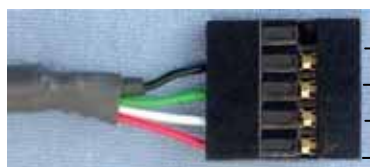
※製品または製品の一部が改善のために予告無く変更される場合がありますので予ご了承下さい。

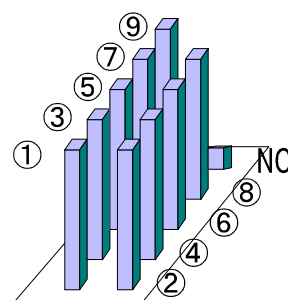
※本製品は、著作権保護機能には対応しておりません。また各カードの差込の向きを必ず確認ください。

３．ハードウェアの組込み

　本製品は3.5”ベイ内蔵用の製品です。取付けする為には3.5”ベイの空きスロットが必要になります。また、本体を固定する為にM3ネジ（ミリネジ）が必要になりますので組立前に予めご用意下さい。

１）パソコンの電源をOFFにし、AC電源ケーブルを外します。
２）3.5”ベイ空きスロットに本製品を挿入し、ミリネジを使用して固定します。
３）本製品のUSB接続ケーブルを、マザーボード上のUSB端子に接続します。
４）USBケーブルの接続が終了しましたら、組込みは終了になります。

「USBケーブル接続例」

マザーボード側ピン配列例とピンアサイン
（メーカーにより表現方法が違います）

ケーブル
黒(GND)
緑(D0+)
白(D0-)
赤(VCC)

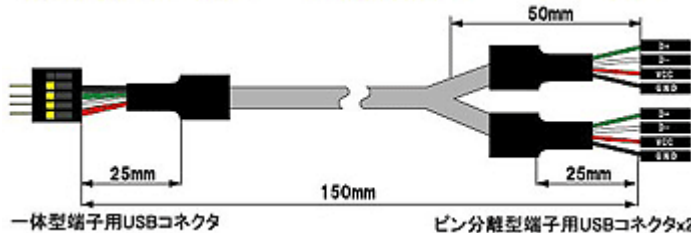
⑨Gnd	
⑦Gnd	⑧Gnd
⑤Data+	⑥Data+
③Data-	④Data-
①PWR	②PWR

【注意】必ず 1,3,5,7 又は 2,4,6,8 のペアで接続して下さい。

4．USBケーブル接続時の弊社オプションパーツ（弊社商品取扱店にてご購入いただけます）

●型番：CBL-UtoU/40

マザーボードに内部USB端子が無い場合に使用します。
マザーボード上のピン分離型USBポートを、PCケースやPCIボードのUSBポート（タイプA）に接続できます。
ケーブル通し穴のついたPCI スロットカバー付属しています。

●型番：CBL-USEPA

マザーボードの内部USB端子との接続時に、ケーブル長が不足する場合に使用します。

5．カードの取り外し方

以下の説明はWindowsXPを基本として説明しております。ご使用されているOSに併せてご確認願います。
カードを取り外す際は、「マイコンピュータ」の中から該当するリムーバブルディスクを右クリックして「取り出し」をクリックして下さい。その後、メモリーカードを取り外してください。タスクバーの「ハードウェアの安全な取り外し」から本製品の取り外しを行うと、ＰＣを再起動するまで本製品を認識できなくなりますのでご注意ください。

6．ドライバー（Windows98SE用）とアイコン表示ユーティリティーについて

本製品はWindows Vista,XP,2000,ME,98SE,対応となっております。Windows98SEをご利用の場合は弊社ホームページから専用ドライバーをダウンロードしてご利用下さい。なおWindows2000をご利用の場合はサービスパック3以降が必要です。またアイコン表示ユーティリティーを使用すると、どのスロットにメモリーカードが入っているか確認がしやすくなります。

★Windows98SE用ドライバー（Windows98SEのCDを要求される場合がありますので準備ください）

1、弊社サポートページより、ドライバーのダウンロードが必要です。アイコン表示ユーティリティーの詳細についても弊社サポートページをご確認ください。※パソコンの環境により正しく動作・表示しない場合があります。その場合は、アイコン表示ユーティリティーを使用しないでください。

※Windows Vista,XP,2000,MEでは各OSにインストールされているドライバーを使用します。USBコネクタをマザーボードに接続するだけで自動的に認識し、使用可能になります。
※Windows98SE専用ドライバーは改善のため予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。
※すべてのメディアにて動作を保証するものではありません。
※携帯電話・デジタルカメラ等のデータ保存形式によってはメディアを読み書きできない場合があります。
※本製品は改良のため予告無く、仕様・外観の一部を変更することがあります。
※メモリースティック、メモリースティックDuo、メモリースティックPRO、メモリースティックPRO Duoはソニー株式会社の商標です。
※SD、miniSD、SDHC は、SD Association の商標です。
※SmartMedia、スマートメディアは、株式会社東芝の登録商標です。
※CompactFlash、コンパクトフラッシュは、米国 SanDisk 社の登録商標です。
※xD-Picture Card、xD-ピクチャーカードは、富士写真フイルム株式会社の商標です。
※Microdrive、マイクロドライブは、Hitachi Global Storage Technologies の登録商標です。
※Microsoft、Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
※本製品およびこの取扱説明書に記載している製品名は、各社の商標または登録商標です。なお、本文中に TM および®マークは明記しておりません。

・クラスＢ情報技術装置

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に接近して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

カードリーダーで困ったときは？

カードリーダー取付けに付いて「よくある質問」を記載しました。該当する項目を御参照下さい。

Q:カードリーダー(内蔵型)の接続方法が良く分かりません。
A:カードリーダー(内蔵型)は、マザーボード上の内部USB端子に接続を致します。マザーボードの取扱説明書を必ずご確認の上、接続をお願い致します。 接続例は弊社ホームページの製品サポート欄にてご確認をお願い致します。

Q:BIOS起動画面で止まってしまう。
A:①BIOSを最新版に更新して下さい。
②BIOSの設定画面で「USB Legacy Support」を「Disabled(無効)」に設定して下さい。
③本製品以外に他のUSB機器を接続している場合は、他のUSB機器との競合が考えられますので使用している他のUSB機器を全て取外して本製品単体で動作確認を実行して下さい。また、使用していないUSB機器のドライバーを組込みしている場合は、そのドライバーをプログラムの追加／削除又はアプリケーションの追加／削除よりアンインストール(削除)して下さい。

Q:カードリーダーを認識しない。
A:①USB内部接続ケーブルを誤った場所に接続していませんか?また、USB内部接続ケーブルの信号線の配列は間違っていませんか？マザーボードマニュアルをご確認の上、内部USB端子の再確認をお願い致します。
②Windows Vista,XP,2000で使用する場合、Administratorの権限(管理者)でログインを実行していますか？
③本製品以外に他のUSB機器を接続している場合は、他のUSB機器との競合が考えられますので使用している他のUSB機器を全て取外して本製品単体で動作確認を実行して下さい。また、使用していないUSB機器のドライバーを組込みしている場合は、そのドライバーをプログラムの追加／削除又はアプリケーションの追加／削除よりアンインストール(削除)して下さい。
④ディスクの管理（コントロールパネル→管理ツール→コンピュータの管理内）にて、ドライブの割り当て
⑤BIOSの設定画面で「USB Legacy Support」を「Disabled(無効)」に設定して下さい。
⑥Windows2000をご利用の場合サービスパックを「SP3」以降に必ず更新して下さい。WindowsXPをご利用の場合サービスパックは「SP1」以降に更新して下さい。

Q:使用している各カード類(メディア)を取り出す方法は？
A:マイコンピュータの中の使用しているアイコンを右クリックすると「取り外し」が表示されますので「取り外し」を実行後、各カード類(メディア)を抜いて下さい。上記、「取り外し」を実行しないで、直接各カード類(メディア)を取り出すと破損する場合が有ります。その際のデータ及び各カード類(メディア)の保証は、弊社では致しておりませんので充分ご注意下さい。
※右下タスクバー内の「ハードウェアの取り外し」を実行するとアイコンが消え、再起動が必ず必要になります。

Q:USBケーブルを接続する場所がパソコンにありません。何か別の方法はありませんか？
A:使用されているパソコン(マザーボード)にUSB内部接続端子がない場合は、弊社にて発売をしているCBL-UtoU(内部ケーブルを外部ケーブルに変換するケーブル)を別途ご準備下さい。

Q:各カード類(メディア)に規制はありますか？
A:容量が4MB未満のメディア及び5V仕様のメディアでの動作保証はしておりません。

Q:Windows2000を使用していますがマイコンピュータ画面にアイコンが１種類のみしか表示されません。どうしてですか？
A:Windows2000のサービスパックを更新していないのが原因です。マイクロソフトのホームページより、サービスパックを最新版に更新して下さい。

Q:マザーボードのマニュアルとカードリーダーのケーブルに記載されている名称か異なりマザーボードにケーブルを接続することができません。
A:マザーボードメーカーによってUSB内部端子の名称が異なります。接続場所が不明な場合は、マザーボード付属の取扱説明書にて確認いただくか、マザーボードメーカーのサポートセンターまでお問い合わせ願います。

Q:ホームページに公開されているドライバーのインストールができません。なぜですか？
A:Windows Vista,XP,2000,MEにて使用する場合、ドライバーの組込みは不要になります。カードリーダーをマザーボードUSB内部端子又はUSBポートに接続するだけで、プラグ&プレイ機能により自動認識されます。
Windows98SEを使用する場合は、ホームページに公開されているドライバーを組込んで下さい。

Q:USB2.0カード(PCIカード)に接続して使用することは可能ですか?
A:USB2.0カード(PCIカード)を使用しての動作保証はしておりません。マザーボードの内部USB端子に接続してご利用下さい。
マザーボードにUSB内部接続端子がない場合は、弊社にて発売をしているCBL-UtoU(内部ケーブルを外部ケーブルに変換するケーブル)を別途ご準備下さい。

Q:USB2.0対応のカードリーダーの購入を検討していますが、マザーボードがUSB1.1仕様でも使用することは可能ですか?
A:USB1.1仕様のマザーボードで使用することは可能です。ただし、転送速度はUSB1.1のスピードになります。

その他ご不明な点がありましたら弊社サポートセンターまで、ご連絡をお願い致します。